

# KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie drogowe - Kruszwica ul. Niepodległości
--

Inwestor : **Gmina Kruszwica**

Adres : ul. Nadgoplańska 4 ; 88-150 Kruszwica

Inwestor :

Wykonawca :

## Oświetlenie drogowe - Kruszwica ul. Niepodległości

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		KNR 201-0701-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	210,00	m		
2		KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm)</b>	180,00	m		
3		KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x35mm2 w rurach ochronnych</b>	210,00	m		
4		KNR 201-0707-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III szt 8</b>  0.8 * 6 = 4,80 Razem = 4,80	4,80 4,80	m3 m3		
5		KNR 510-0709-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: ponad 300 do 480kg, w gr.kat.IV, słup stal.ocynkowane 9 m</b>	6,00	szt		
6		KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych o dług.1,5 m</b>	6,00	szt		
7		KNR 510-1004-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgnik</b> <small>Uwaga: skróć jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu</small>	60,00	1m/przew w		
8		KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż opraw oświetleniowych LED - 100 W</b>	6,00	szt		
9		KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie kabla YAKY 4x35 mm2 w słupy</b>	18,00	m		
10		KNR 510-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie</b>	6,00	szt		
11		KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2</b>	221,00	m		
12		KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m</b>	210,00	m		
13		KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	7,00	odc		
14		KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b>	1,00	pomiar		
15		KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym</b>	6,00	pomiar		
16		KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie nawierzchni z kostki (wjazd i wejścia do posesji )</b>	210,00	m2		
17		KNR 006-0502-03-00 MRRiB <b>Ponowne ułożenie kostki j.w.</b>	210,00	m2		
18		kalk.własna <b>Wykonanie przecisku SRS 110 + rura SRS śr.110</b>	12,00	m		

## Oświetlenie drogowe - Kruszwica ul. Niepodległości

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
19		kalk.własna <b>Wykonanie przecisku SRS 110 + rura SRS śr.110</b>	17,00	m		
20		kalk.własna <b>Obsługa geodezyjna</b>	1,00	kpl		
21		kalk.własna <b>Opłata za zajęcie pasa drogowego</b>	1,00	kpl		

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :

## Oświetlenie drogowe - Kruszwica ul. Niepodległości

## NAKŁADY RMS

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.		999		Robocizna	810,36372	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 810,36372 r-g**

## Materiały

1.			Rura SRS śr.110	29,00000	m
2.			Obsługa geodezyjna	1,00000	kpl
3.			Oplata za zajęcie pasa drogowego	1,00000	kpl
4.			Wykonanie przecisku SRS 110	29,00000	m
5.	1034799		Wazeliny techniczne	8,23080	kg
6.	1050099		Benzyny do ekstrakcji	0,68400	dm3
7.	1121099		Bednarka FeZn25x4	229,84000	m
8.	1200299		Spoiva cynowo-olowane	0,04560	kg
9.	1601899		Piasek	17,17800	m3
10.	1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,43800	m3
11.	1602499		Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,88200	m3
12.	1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	360,00000	kg
13.	1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,45700	t
14.	3930099		Woda	5,67000	m3
15.	5601410		Oslona rurowa giętka do kabli DVK śr. 75 mm	187,20000	m
16.	7341999		Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 1,5 m	6,00000	szt
17.	7347999		Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	12,00000	kg
18.	7350101'		Oprawa oświetleniowa LED 100 W	6,00000	szt
19.	7593598		Izolacyjne złącze IZK izolowane	6,00000	szt
20.	7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	18,24000	szt
21.	7950099		Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	62,40000	m
22.	7960156		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	237,12000	m
23.	8110187		Słup oświetleniowy z rur stalowych 9,0 m	6,00000	szt
24.	8140002		Fundament prefabrykowane B-150	6,00000	szt

## Sprzęt

1.	31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	8,18040	m-g
2.	39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	0,98040	m-g
3.	39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,70960	m-g
4.	39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	4,35000	m-g
5.	39651		Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu	2,40000	m-g
6.	39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	7,56000	m-g
7.	39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,98040	m-g
8.	45110		Wibrator powierzchni.z napędem elektrycznym	27,30000	m-g
9.	72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	11,97820	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---